**巡回比較試験校正結果報告書　《時間周波数**識別番号：JEITA-T025**》**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企業・機関名 |  | | |
| 部署名 |  | | |
| 報告者 |  | 責任者 |  |
| 校正日 | 年　　　　月　　　　日 | 報告日 | 年　　　　月　　　　日 |

1. 仲介器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名　称 | 製造者 | 型式 | 製造番号 |
| 周波数標準器 | Agilent Technologies | 5071A | US42401889 |

２．試験条件（測定中の試験条件：変動する場合は、変動範囲を記入）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 試験条件 | 項目 | 試験条件 |
| １．温度 |  | ６． |  |
| ２．湿度 |  | ７． |  |
| ３．電源 |  | ８． |  |
| ４．気圧 |  | ９． |  |
| ５．接地 |  | １０． |  |

３．校正に使用した計測器／装置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 計測器の名称 | 製造者 | 型　式 | 製造番号 | 校正先 |
| １． |  |  |  |  |  |
| ２． |  |  |  |  |  |
| ３． |  |  |  |  |  |
| ４． |  |  |  |  |  |
| ５． |  |  |  |  |  |
| ６． |  |  |  |  |  |
| ７． |  |  |  |  |  |
| ８． |  |  |  |  |  |
| ９． |  |  |  |  |  |
| １０． |  |  |  |  |  |

《JCSS登録事業者のみ》

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 文書名 | 文書番号 | 版数 |
| 校正手順書 |  |  |  |
| 不確かさ算出プログラム |  |  |  |

４．校正システム

4.1構成図

　※校正システムの構成図を記載してください。

4.2不確かさの推定

　※測定のモデル式を定義し、不確かさの要因を挙げて、その評価方法を記載してください。

①測定のモデル式

　②不確かさ要因とその評価方法

５．校正結果の報告

5.1 校正結果

1.　周波数準器

|  |  |
| --- | --- |
| 発振周波数 | 校正値 |
| 10 MHz |  |

5.2 校正の不確かさ（包含係数 *k =* 2、信頼の水準約95 %表記に基づく拡張不確かさを記入）

1.　周波数標準器

|  |  |
| --- | --- |
| 発振周波数 | 不確かさ |
| 10 MHz |  |

5.3 バジェット表

　　　　（不確かさの要因項目は適宜、調整ください）

1. 周波数標準器《発振周波数：10 MHz 》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 不確かさの要因 | 標準不確かさ  *u(xi)* | 確率分布 | 感度係数  *ci* | 不確かさ寄与  *ui(y)* | 自由度  *vi* |
| A1.　不確かさの初期値 |  |  |  | Hz |  |
| A2.　長期の周波数変化 |  |  |  | Hz |  |
| A3.　電源切断時の再現性 |  |  |  | Hz |  |
| A4.　温度依存性 |  |  |  | Hz |  |
| A5.　磁場依存性 |  |  |  | Hz |  |
| A6.　電源電圧依存性 |  |  |  | Hz |  |
| A7.　短期周波数安定度 |  |  |  | Hz |  |
| その他の要因 |  |  |  | Hz |  |
| 合成標準不確かさ |  |  |  | Hz | － |
| 有効自由度 |  |  |  |  | － |
| 包含係数 |  |  |  |  | － |
| 拡張不確かさ |  |  |  | Hz | － |

以上